

# 自然科学のとびら

Newsletter of the Kanagawa Prefectural Museum of Natural History

Vol. 3, No. 1 神奈川県立 生命の星・地球博物館 Feb., 1997



そうちょうせき  
**曹長石**

Albite,  $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$

岐阜県恵那郡蛭川村田原産

左右約15cm

井上久美子氏撮影

平田大二 (学芸員)

岩石をつくっている主な造岩鉱物中、長石族鉱物は日本の多くの火成岩に含まれている珪酸塩鉱物です。長石族鉱物はアルカリに富むアルカリ長石系列と、ナトリウムまたはカルシウムを主成分とする斜長石系列を含みます。曹長石は斜長石系列のうちもっともナトリウムに富む種です。色は無色あるいは白色から灰色、ガラス光沢があります。

比重2.6、硬度6~6.5。結晶形態は板状、柱状、葉片状などで、葉片状のものは花崗岩ペグマタイトに特徴的にみられます。表紙写真は、当館所蔵の櫻井鉱物コレクションに含まれる標本で、日本の花崗岩ペグマタイトの産地として有名な、岐阜県苗木地方に産したものです。葉片状の結晶集合が曹長石、白いのはカリ長石、黒いのは黒水晶です。